SyncMaster 151MP / 171MP

- Questo apparecchio e fabbricato in conformita al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specificato nell Art.2,comma 1.
- Questo apparecchio e fabbricato nella U.E. in conformita al D.M.28.08.95 n.548 Art.2,comma 1 ed al D.M.26.03.92 Art.1

- Pagina principale
- Istruzioni di sicurezza
  - Convenzioni
  - Alimentazione
  - Installazione
  - Pulizia
  - Altro
- Introduzione
  - Disimballaggio
  - Parte anteriore
  - Parte posteriore
  - Telecomando
- Installazione
  - Collegamento del monitor
    - Collegamento a un computer
    - Collegamento ad altri dispositivi
  - Installazione del driver del monitor
    - Installazione automatica
    - Installazione manuale
  - Installazione di un supporto VESA
    - Ripiegamento o rimozione della base
    - Installazione di un supporto VESA
- Regolazioni del monitor LCD
  - Comandi di controllo disponibili per l'utente
    - Pulsanti di controllo dell'utente
    - Funzioni ad accesso diretto
  - Schermo
    - Funzioni OSD
    - Animazioni delle operazioni di regolazione dello schermo
- Soluzione dei problemi
  - Controlli da effettuare prima di rivolgersi all'Assistenza
  - Problemi e soluzioni
  - Domande & Risposte
- Specifiche tecniche
  - Informazioni generalii
  - PowerSaver
  - Modi di Visualizzazione
- Informazioni
  - Assistenza tecnica
  - Termini
  - Regulatory
  - Natural Color
  - Autorità

Please read the following safety instructions as they are designed to prevent damage to property and harm to the user.

Warning / Caution

L'inosservanza delle istruzioni indicate da questo simbolo può comportare infortuni o danni alle apparecchiature.

Notational Conventions

Vietato

È importante leggere e comprendere sempre appieno il contenuto

Non smontare

Scollegare la spina dalla presa di corrente

Non toccare

Collegamento a massa per evitare scosse elettriche

In caso di non utilizzo per periodi di tempo prolungati, regolare il PC su DPMS. Se si utilizza uno screen saver, selezionare la modalità.

Non usare apparecchi con la spina danneggiata o allentata.

- L'inosservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche o incendi.

Non estrarre la spina tirandola dal filo e non toccarla con le mani bagnate.

- L'inosservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche o incendi.

Usare solo una spina e una presa opportunamente collegata a massa.

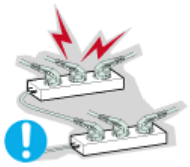
- Una massa inadatta può causare scosse elettriche o danni alle apparecchiature.

Non piegare in modo eccessivo la spina e il filo e non collocare oggetti pesanti sopra di questi onde evitare danni.

- L'inosservanza di questa istruzione può causare scosse elettriche o incendi.

Scollegare la spina dalla presa di corrente in caso di temporali o fulmini o in caso di non utilizzo per un lungo periodo di tempo.

- L'inosservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche o incendi.



Non collegare troppe prolunghe o spine ad una presa di corrente.

- L'inosservanza di questa precauzione può essere causa di incendio.

Non coprire le bocchette di ventilazione del monitor.

- Una cattiva ventilazione può essere causa di guasti o di incendi.

Posizionare il monitor in un luogo in cui l'umidità e la presenza di polvere siano minime.

- Seguire questa precauzione per evitare cortocircuiti o incendi all'interno del monitor.

Durante il trasporto non far cadere il monitor.

- L'inosservanza di questa precauzione può essere causa di infortuni o di danni all'apparecchio.

Posizionare il monitor su una superficie piana e stabile.

- Se il monitor cade, può essere causa di infortuni.

Fissare il monitor con cura.

- L'inosservanza di questa precauzione può comportare danni o rottura dell'apparecchio.

Non posizionare il monitor appoggiandolo sullo schermo.

- Seguendo questa precauzione si evita di danneggiare la superficie del tubo catodico.

Per la pulizia del telaio del monitor o della parte esterna del tubo catodico, utilizzare un panno morbido, leggermente inumidito.

Non spruzzare il detersivo direttamente sul monitor.

Usare il prodotto detergente raccomandato versandolo su un panno morbido.

Se il connettore tra la spina e il pin è impolverato o sporco, pulirlo in modo opportuno con un panno asciutto.

- Un connettore sporco può essere causa di scosse elettriche o incendi.

Non posizionare bicchieri d'acqua, prodotti chimici o altri piccoli oggetti di metallo sul monitor.

- L'inosservanza di questa precauzione può causare danni, scosse elettriche o incendi.
- Se un corpo estraneo entra nel monitor, scollegare la spina e quindi contattare il centro di assistenza.

Non togliere il coperchio (o il pannello posteriore). All'interno sono contenuti dei pezzi non riparabili dall'utente.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.
- Affidare l'esecuzione delle riparazioni a tecnici qualificati.

Se il monitor non funziona in modo normale, in particolare se produce rumori inconsueti o emana odori, scollegarlo immediatamente dall'alimentazione e rivolgersi ad un centro di assistenza o ad un rivenditore autorizzato.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.

Non collocare oggetti pesanti sul monitor.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.

Per ogni ora trascorsa davanti al monitor, si consiglia una pausa di riposo per gli occhi di 5 minuti.

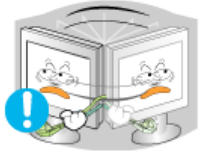
- Se si segue questa precauzione si riduce l'affaticamento della vista.

Non usare o non conservare prodotti infiammabili vicino al monitor.

- L'inosservanza di questa precauzione può essere la causa di esplosioni o incendi.

Non cercare di spostare il monitor tirandolo dal filo o dal cavo di segnale.

- Ciò può provocare guasti, scosse elettriche o incendi dovuti al danneggiamento del cavo.



Non spostare il monitor a destra o a sinistra tirandolo solo dal filo o dal cavo del segnale.

- Ciò può provocare guasti, scosse elettriche o incendi dovuti al danneggiamento del cavo.

Non inserire mai oggetti metallici all'interno delle aperture del monitor.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche, incendi o infortuni. Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche, incendi o infortuni.

Assicurarsi che i seguenti articoli siano presenti nella confezione del monitor. Nel caso in cui qualche articolo risultasse mancante, contattare il proprio rivenditore.

CD d' installazione di driver / Natural Color e del manuale utente

Cavo di alimentazione

Cavo di trasmissione dei segnali (15 pin D-Sub)

Guida d'installazione rapida

Monitor

Adattatore DC

Scheda della garanzia (non disponibile in tutti i paesi)

Sintonizzatore TV (Opzionale)

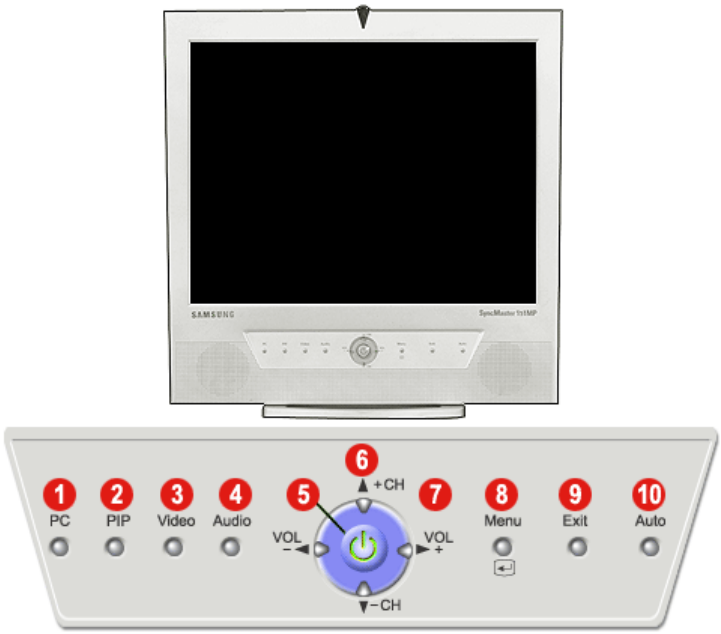
Telecomando

Batteries (AAA X 2)

Cavo audio

Jack Scart

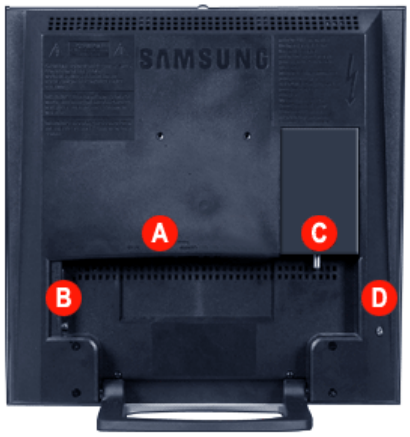
Per informazioni dettagliate relative alle funzioni del monitor, fare riferimento a Comandi di controllo disponibili per l'utente nella sezione Regolazioni del monitor LCD. La configurazione della parte anteriore del monitor potrebbe variare lievemente a seconda del modello.

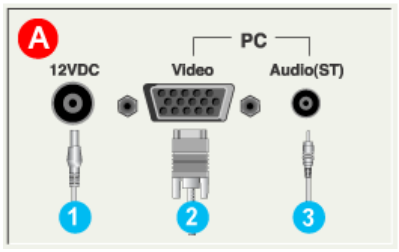


1 **Pulsante modalità PC**
2 **Pulsante modalità PIP**
3 **Pulsante modalità Video**
4 **Pulsante modalità Audio**
5 **Pulsante dell'alimentazione / Indicatore dell'alimentazione**
6 **Pulsanti su-giù / pulsanti selezione canale**
7 **Pulsanti sinistra-destra / pulsanti del volume**
8 **Pulsante Menu**
9 **Pulsante di uscita**
10 **Pulsanti di Auto**

PIP (Picture in Picture, Schermo nello schermo)?
È una funzione che consente di vedere un programma a pieno schermo e di visualizzare uno o più schermi di minori dimensioni sovrapposti al programma di base. La funzione PIP viene anche definita Split Windows (schermi affiancati).

Per informazioni dettagliate relative al collegamento dei cavi, fare riferimento a Collegamento dei cavi nella sezione Installazione.
La configurazione della parte posteriore del monitor potrebbe variare lievemente a seconda del modello.



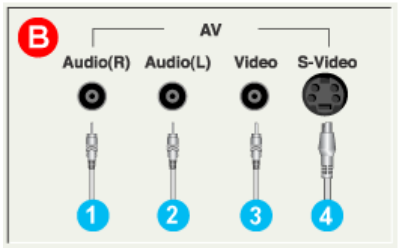


A Terminali di collegamento per il PC

1 Terminale di collegamento dell'alimentazione (12V DC)

2 Terminale di collegamento del computer (15 Pin D-SUB)

3 Terminale di collegamento audio (Audio (ST))



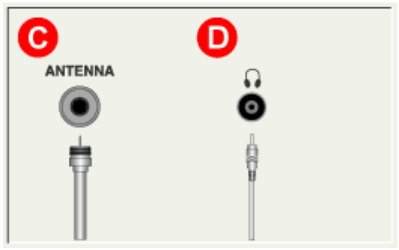
B Terminale di collegamento in videofrequenza AV

1 Terminale di collegamento in videofrequenza AV audio destro (R)

2 Terminale di collegamento in videofrequenza AV audio sinistro (L)

3 Terminale di collegamento in videofrequenza AV video

4 Terminale di collegamento S-Video



C Terminale di collegamento antenna (quando è collegata la TV)

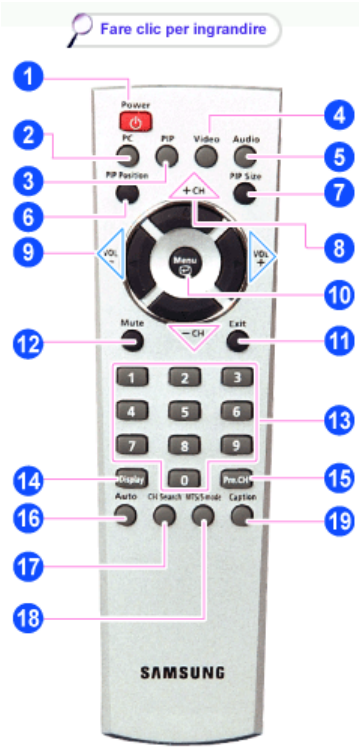
D Terminale di collegamento delle cuffie - Output

Per informazioni dettagliate relative alle funzioni del Telecomando, fare riferimento a Regolazioni del monitor LCD > Comandi di controllo disponibili per l'utente > Pulsanti di controllo dell'utente >Pulsanti del telecomando.. La configurazione del telecomando potrebbe variare lievemente a seconda del modello.

Il telecomando può funzionare all'interno di un campo compreso tra 7 cm e 10 m, e 30 gradi a sinistra e a destra dell'apposito sensore presente sul monitor.

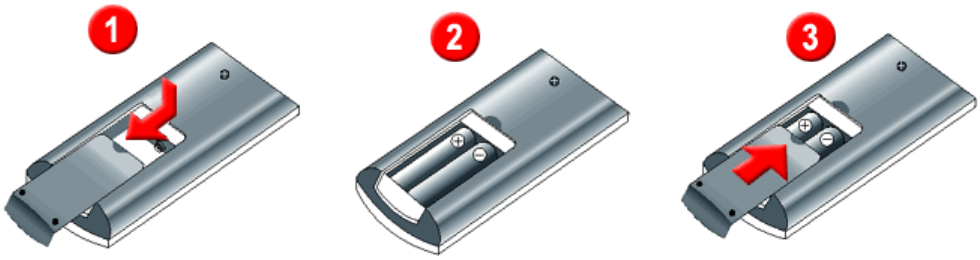
Nomi dei pulsanti | Sostituzione delle batterie | Utilizzo

1. Nomi dei pulsanti



1 **Pulsante dell'alimentazione**
2 **Pulsante modalità PC**
3 **Pulsante modalità PIP (Schermo nello schermo)**
4 **Pulsante modalità Video**
5 **Pulsante modalità Audio**
6 **Posizione PIP**
7 **Dimensioni PIP**
8 **Pulsanti su-giù / pulsanti selezione canale**
9 **Pulsanti sinistra-destra / pulsanti del volume**
10 **Pulsante Menu**
11 **Pulsante di uscita**
12 **Mute (disattivazione audio)**
13 **Canali**
14 **Visualizzazione**
15 **Canale precedente**
16 **Pulsanti di Auto**
17 **Ricerca canale**
18 **Modalità MTS/S**
19 **Caption (sottotitoli)**

2. Sostituzione delle batterie

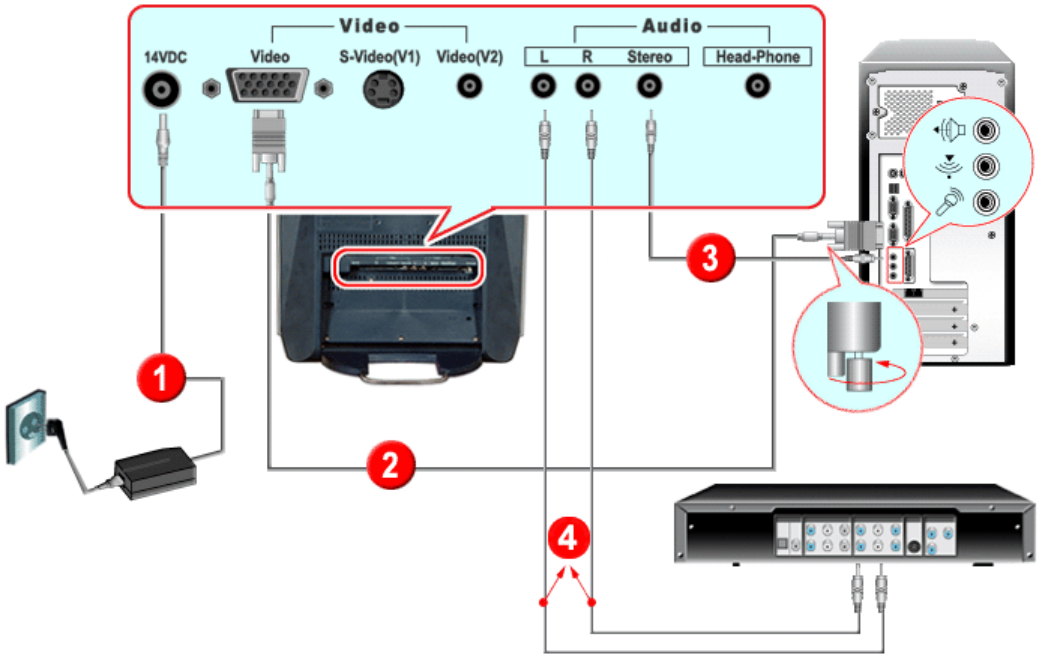


1. Estrarre il coperchio delle batterie facendo pressione sulla parte contrassegnata dal simbolo ( ). ▼.
2. Inserire le batterie rispettando la corrispondenza della rispettiva polarità (+, -).
3. Inserire il coperchio.

Collegamento a un computer
Collegamento ad altri dispositivi

Accendere il computer e il monitor. Se il monitor visualizza un'immagine, l'installazione è completa.

1. Collegamento a un computer



1. Collegare il cavo di alimentazione all'adattatore DC, quindi collegare il connettore dell'adattatore all'apposita porta DC12V posta sul retro del monitor.
2. Collegare il cavo del segnale alla porta video del computer.
3. Collegare il cavo audio per il monitor alla porta audio posta sul retro del computer.
4. Accendere il computer e il monitor.
5. Utilizzando gli altoparlanti del monitor sarà possibile ascoltare un audio chiaro e di qualità proveniente dalla scheda del proprio computer.(non sarà necessario installare altoparlanti aggiuntivi al computer).

Contattare il centro servizi Samsung Electronics più vicino per acquistare prodotti opzionali.

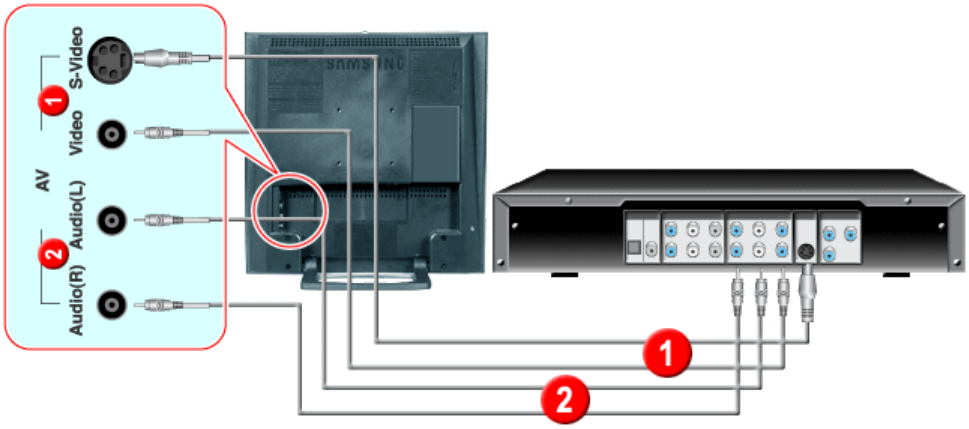
Collegamento a un computer
Collegamento ad altri dispositivi

Oltre al computer, è possibile collegare al monitor dispositivi di input di videofrequenza (AV) quali lettori DVD, videoregistratori o videocamere. Per informazioni dettagliate relative al collegamento di tali dispositivi, fare riferimento a Comandi di controllo disponibili per l'utente nella sezione Regolazioni del monitor.

Collegamento di dispositivi di videofrequenza | Collegamento della TV | Collegamento di un Macintosh | Collegamento delle cuffie

1. Collegamento di dispositivi di videofrequenza

Il monitor è dotato di terminali di videofrequenza (AV) che consentono il collegamento di dispositivi di input quali lettori DVD, videoregistratori o videocamere. È possibile vedere le immagini provenienti da tali dispositivi fintanto che il monitor è acceso.



1. È possibile collegare ai terminali S-Video (V1) o Video (V2) del monitor un dispositivo di videofrequenza quale un lettore DVD, videoregistratore o videocamera utilizzando il cavo S-VHS o il cavo RCA.

   I cavi S-VHS e RCA sono opzionali.

2. Collegare i terminali Audio (L) e Audio (R) di un lettore DVD, videoregistratore o videocamera ai terminali di input audio L e R del monitor utilizzando appositi cavi audio.
3. Selezionare il segnale Video o S-Video collegato al lettore DVD, videoregistratore o videocamera utilizzando il pulsante di selezione dell'origine posto nella parte anteriore del monitor.
4. A questo punto, avviare il lettore DVD, il videoregistratore o la videocamera con un disco DVD o un nastro inserito.

2. Collegamento della TV

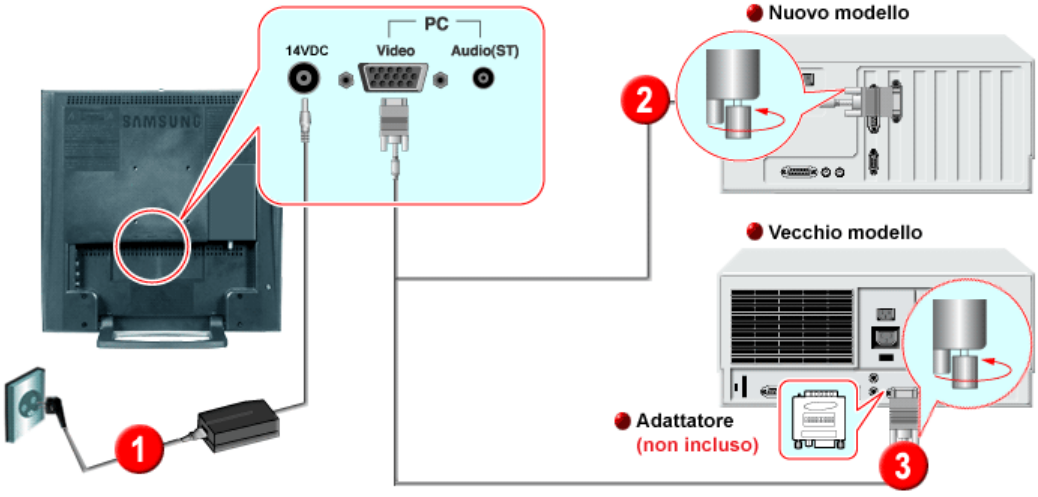
Mediante un sintonizzatore TV (non incluso) è possibile vedere la televisione semplicemente collegando il monitor a un'antenna o a una scatola di derivazione cavi. Non è necessario acquistare alcuna scheda TV per il collegamento a un PC, oppure hardware o software supplementare.
Contattare il centro servizi Samsung Electronics più vicino per acquistare componenti opzionali.

1. Collegare l'antenna o la scatola di derivazione cavi al sintonizzatore TV (non incluso) utilizzando il terminale di collegamento "ANTENNA" posto sul sintonizzatore.
2. Rimuovere la copertura dello slot di collegamento del sintonizzatore TV posta dietro al monitor.
3. Inserire il sintonizzatore collegato nello slot, quindi fissare saldamente le due viti utilizzando una moneta per bloccare il componente in posizione. (l'assenza delle viti di fissaggio potrebbe causare disturbi o annullare completamente l'immagine.)
4. Rimontare la copertura del sintonizzatore.
5. Accendere il monitor.
6. Selezionare TV utilizzando il pulsante di selezione dell'origine posto tra i pulsanti esterni di regolazione del segnale.
7. Selezionare il canale televisivo desiderato.

Il prodotto è stato progettato per supportare unicamente i segnali di tipo PAL o SECAM. Non è possibile vedere programmi televisivi nei paesi in cui è utilizzato il segnale NTSC.

---

3. Collegamento di un Macintosh

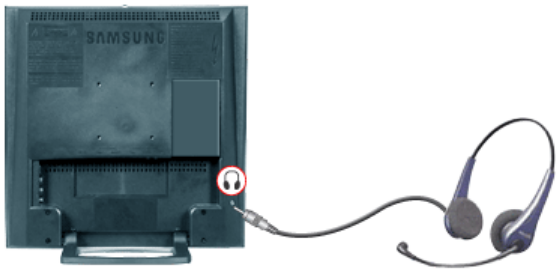


1. Collegare il cavo di alimentazione all'adattatore DC, quindi collegare il connettore dell'adattatore all'apposita porta DC12V posta sul retro del monitor (la tensione viene automaticamente regolata dall'adattatore).
2. Collegare il cavo del segnale alla porta D-SUB del computer Macintosh.
3. Per i modelli più datati di Macintosh, è necessario regolare il DIP switch di controllo della risoluzione sull'adattatore per Macintosh (opzionale), facendo riferimento alla tabella di configurazione degli switch illustrata sul retro dello stesso.
4. Accendere il monitor e il Macintosh.

Contattare il centro servizi Samsung Electronics più vicino per acquistare prodotti opzionali.

4. Collegamento delle cuffie

È possibile collegare le cuffie al monitor.



1. Collegare le cuffie all’apposita porta.

Installazione
- Collegamento del monitor
- Installazione del driver del monitor
- Installazione di un supporto VESA

Pagina principale

Automatic
Manuale

Quando richiesto dal sistema operativo per il driver del monitor, inserire il CD in dotazione con questo monitor. L'installazione del driver differisce leggermente da un sistema operativo all'altro. Seguire le istruzioni a seconda di quanto risulti appropriato per il sistema operativo disponibile.

Preparare un dischetto vuoto e scaricare il programma del driver dal sito web sottoindicato.

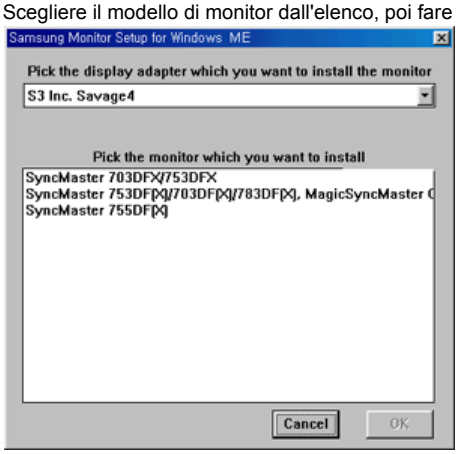
- Sito web Internet : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (USA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Windows ME | Windows XP/2000

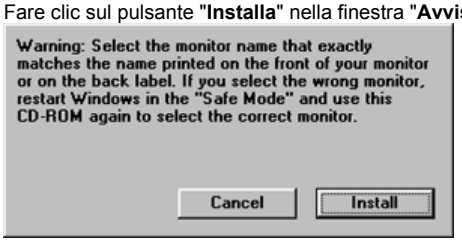
1. Windows ME

Fare riferimento al CD-ROM "**Installazione driver del monitor e manuale dell'utente**" fornito insieme al monitor.
Una volta inserito nell'unità del computer, il CD-ROM si avvia automaticamente. Se il CD non viene avviato automaticamente, fare doppio clic sul file **monsetup.exe** che si trova sulla cartella principale del CD-ROM.

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su "**Windows ME Driver**".
3. Scegliere il modello di monitor dall'elenco, poi fare clic sul pulsante "**OK**".


Samsung Monitor Setup for Windows ME
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

4. Fare clic sul pulsante "**Installa**" nella finestra "**Avviso**".

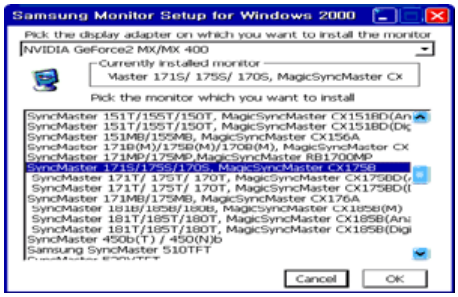

Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. L'installazione del driver del monitor è terminata.

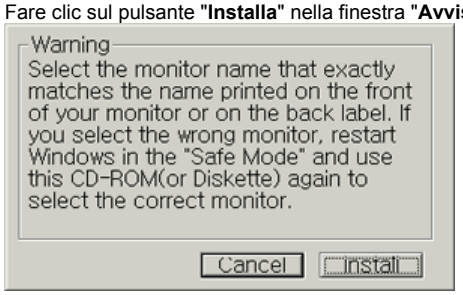
2. Windows XP/2000

Fare riferimento al CD-ROM "**Installazione driver del monitor e manuale dell'utente**" fornito insieme al monitor.
Una volta inserito nell'unità del computer, il CD-ROM si avvia automaticamente. Se il CD non viene avviato automaticamente, fare doppio clic sul file **monsetup.exe** che si trova sulla cartella principale del CD-ROM.

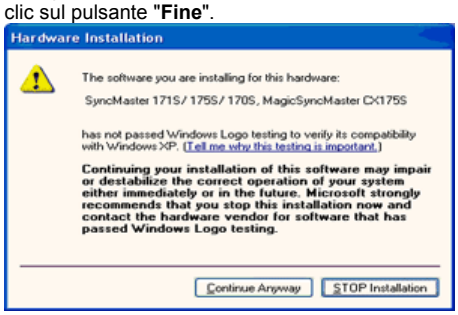
1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su "**Windows XP/2000-driver**".
3. Scegliere il modello di monitor dall'elenco, poi fare clic sul pulsante "**OK**".


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Pick the monitor which you want to install
Cancel
OK

4. Fare clic sul pulsante "**Installa**" nella finestra "**Avviso**".


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Se è possibile vedere la successiva finestra "**Messaggio**", fare clic sul pulsante "**Continua comunque**". Poi fare clic sul pulsante "**Fine**".


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Il driver di questo monitor è conforme alla certificazione del logo MS, e questa installazione non danneggerà il sistema. Il driver certificato sarà disponibile nella home page dei monitor Samsung.
http://www.samsung-monitor.com/

6. L'installazione del driver del monitor è terminata.

Installazione

- Collegamento del monitor
- Installazione del driver del monitor
- Installazione di un supporto VESA

Pagina principale

- Automatic
- Manuale

Quando richiesto dal sistema operativo per il driver del monitor, inserire il CD in dotazione con questo monitor. L'installazione del driver differisce leggermente da un sistema operativo all'altro. Seguire le istruzioni a seconda di quanto risulti appropriato per il sistema operativo disponibile.

Preparare un dischetto vuoto e scaricare il programma del driver dal sito web sottoindicato.

- Sito web Internet : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung-monitor.com/ (USA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

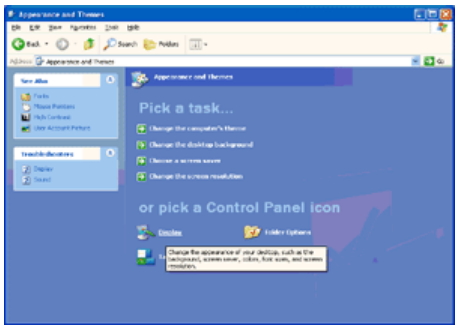
Per installare il driver del monitor manualmente, verificare la versione del proprio sistema operativo e attenersi alla corrispondente procedura.

Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux

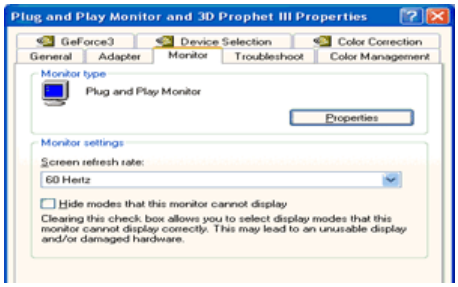
1. Microsoft® Windows® XP Operativsystem

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su "**Start**" - "**Pannello di controllo**" quindi fare clic sull'icona "**Aspetto e temi**".

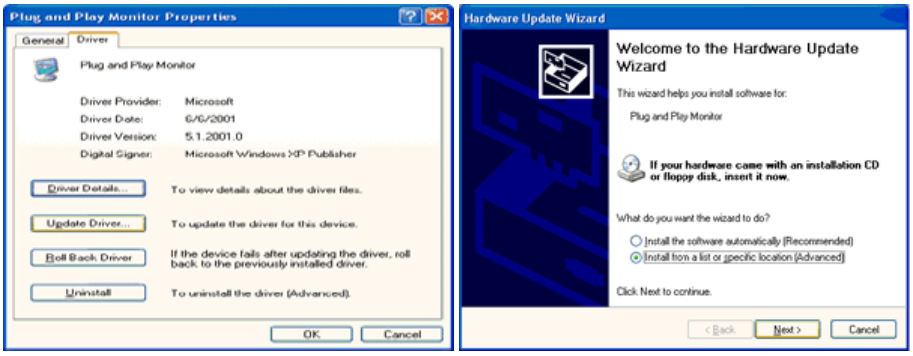
3. Fare clic sull'icona "**Display**" e scegliere la scheda "**Impostazioni**" e successivamente fare clic su "**Avanzate**..".



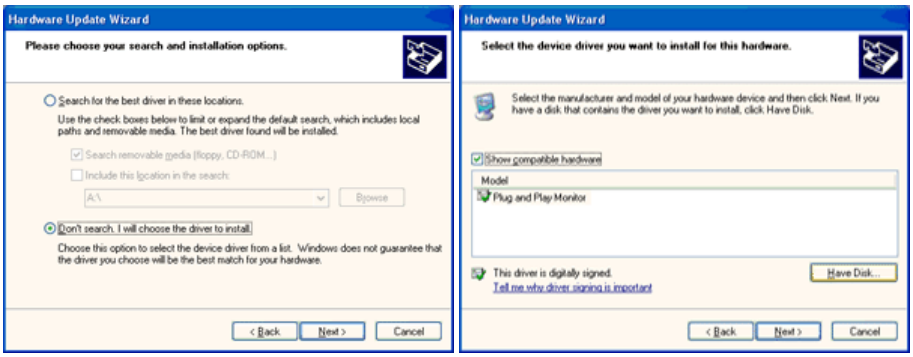
4. Fare clic sul pulsante "**Proprietà**" della scheda "**Monitor**" e poi selezionare la scheda "**Driver**".



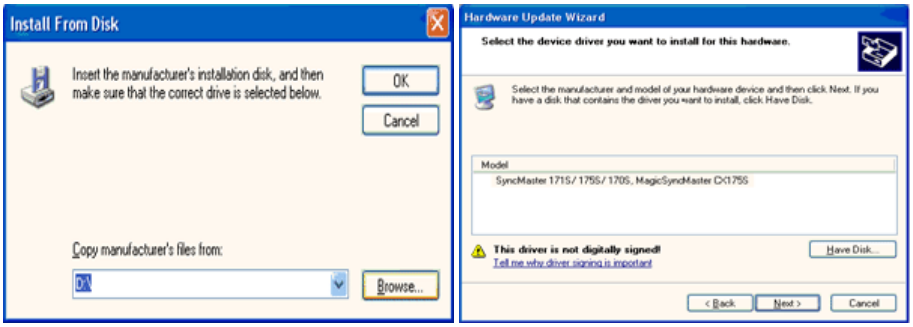
5. Fare clic su "**Aggiorna driver**.." e selezionare "**Installa da un elenco o**..." quindi fare clic sul pulsante "**Avanti**".


Plug and Play Monitor Properties
General
Driver
Plug and Play Monitor
Driver Provider: Microsoft
Driver Date: 6/6/2001
Driver Version: 5.1.2001.0
Digital Signer: Microsoft Windows XP Publisher
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
OK
Cancel
Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

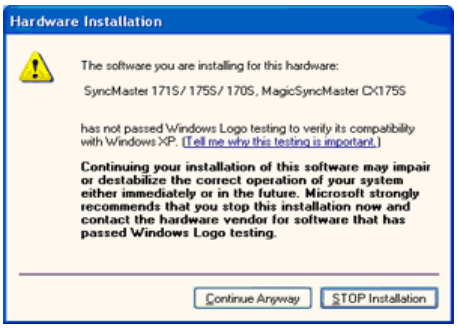
6. Selezionare "**Non cercare**,… ", quindi fare clic su "**Avanti**" e poi su "**Disco driver**".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Fare clic sul pulsante "**Sfoglia**", scegliere A:\(D:\driver) e quindi scegliere il modello di monitor nell'elenco e fare clic sul pulsante "**Avanti**".

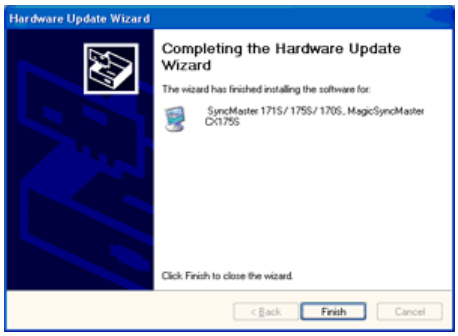

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
A:\
Browse...
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S / 175S / 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Se è possibile vedere la successiva finestra "**Messaggio**", fare clic sul pulsante "**Continua comunque**". Poi fare clic sul pulsante "**Fine**".

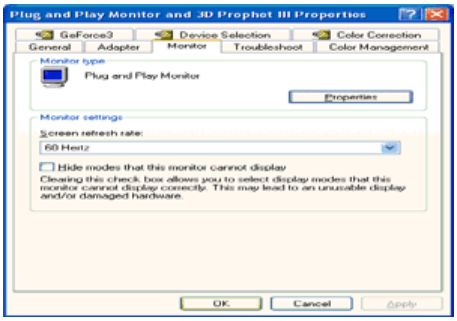

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S / 175S / 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Il driver di questo monitor è conforme alla certificazione del logo MS, e questa installazione non danneggerà il sistema.
*Il driver certificato sarà disponibile nella home page dei monitor Samsung.
http://www.samsung-monitor.com/

9. Fare clic sul pulsante "**Chiudi**" e quindi cliccare di continuo sul pulsante "**OK**".


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel



10. L'installazione del driver del monitor è terminata.

---

2. Microsoft® Windows® 2000 Operativsystem

*** Non appena appare il messaggio "Firma digitale non trovata" sul monitor, seguire la procedura descritta di seguito.**

1. Scegliere il pulsante "**OK**" nella finestra "**Inserire il disco**".
2. Fare clic sul pulsante "**Sfoglia**" nella finestra "**File necessario**".
3. Scegliere "A:\(D:\driver)" quindi fare clic sul pulsante "**Apri**" e poi su "**OK**".

*** Guida per l'installazione manuale del monitor**

1. Fare clic su "**Avvia**", "**Impostazione**", "**Pannello di controllo**".
2. Fare doppio clic sull'icona "**Schermo**".
3. Scegliere la scheda "**Impostazioni**" quindi fare clic su "**Avanzate**".
4. Scegliere "**Schermo**".
   - Caso 1: Se il pulsante "**Proprietà**" è inattivo, il monitor è configurato correttamente ed è opportuno interrompere l'installazione.
   - Caso 2: Se il pulsante "**Proprietà**" è attivo, fare clic su "**Proprietà**". Seguire la procedura successiva senza interruzione.
5. Fare clic su "**Driver**", quindi su "**Aggiorna driver**" ed infine su "**Avanti**".
6. Scegliere "Visualizza un elenco dei driver noti per questa periferica, per consentire di scegliere un driver specifico" quindi fare clic su "**Avanti**" e poi su "**Disco driver**".
7. Fare clic sul pulsante "**Sfoglia**" e poi scegliere A:\(D:\driver).
8. Fare clic sul pulsante "**Apri**", quindi su "**OK**".
9. Scegliere il modello del proprio monitor, quindi fare clic su "**Avanti**" e poi ancora su "**Avanti**".
10. Scegliere "**Fine**" e quindi fare clic sul pulsante "**Chiudi**".

Se è possibile vedere la finestra "**Firma digitale non trovata**" fare clic sul pulsante "**Sì**" e poi sul pulsante "**OK**". In seguito scegliere "**Fine**" e quindi fare clic sul pulsante "**Chiudi**".

3. Sistema operativo Microsoft® Windows® Millennium

1. Fare clic su "**Avvia**", "**Impostazione**", "**Pannello di controllo**".
2. Fare doppio clic sull'icona "**Schermo**".
3. Selezionare la scheda "**Impostazioni**" e fare clic sul pulsante "**Proprietà avanzate**".
4. Selezionare la scheda "**Monitor**".
5. Fare clic sul pulsante "**Modifica**" nell'area "**Tipo di monitor**".
6. Scegliere "**Specificare la posizione del driver**".
7. Scegliere "Visualizza un elenco di tutti I driver in una posizione specifica.." quindi fare clic sul pulsante "**Avanti**".
8. Fare clic sul pulsante "**Disco driver**".
9. Specificare A:\(D:\driver) quindi fare clic sul pulsante "**OK**".
10. Selezionare "**Mostra tutte le periferiche**" e scegliere il monitor che corrisponde a quello collegato al computer e fare clic su "**OK**".
11. Continuare scegliendo il pulsante "**Chiudi**" e il pulsante "**OK**" fino a chiudere la finestra Proprietà dello schermo.
    (È possibile che appaiano altre schermate di avviso, quindi fare clic sull'opzione desiderata per il monitor).

4. Sistema operativo Microsoft® Windows® NT

1. Fare clic su "**Start**", "**Impostazioni**", "**Pannello di controllo**" e quindi fare doppio clic su "**Schermo**".
2. Nella finestra "**Visualizza informazioni di registrazione**", scegliere la scheda "**Impostazioni**" e quindi fare clic su "**Tutte le modalità di visualizzazione**".
3. Selezionare la modalità che si intende utilizzare ("**Risoluzione**", "**Numero di colori**" e "**Frequenza verticale**") e quindi fare clic su "**OK**".
4. Fare clic sul pulsante "**Applica**" se lo schermo funziona normalmente dopo aver scelto "**Test**". Se lo schermo non appare normale, passare ad una modalità diversa (diminuire la modalità di risoluzione, colori o frequenza).

Nota: Se nella finestra "Tutte le modalità di visualizzazione" non appare alcuna modalità, selezionare il livello di risoluzione e la frequenza verticale facendo riferimento alle Modalità di visualizzazione predefinite descritte in questa guida.

5. Sistema operativo Linux

Per eseguire X-Window, occorre eseguire il file X86Config, che è un tipo di file per l'impostazione del sistema.

1. Premere "**Invio**" alla prima e alla seconda finestra dopo aver eseguito il file "**X86Config**".
2. La terza finestra serve per "**impostare il mouse**".
3. Impostare il mouse per il computer.
4. La finestra successiva serve per "**selezionare una tastiera**".
5. Impostare la tastiera per il computer.
6. La finestra successiva serve per "*impostare il monitor*".
7. Innanzitutto, impostare la "**frequenza orizzontale**" per il monitor. È possibile inserire direttamente la frequenza.
8. Impostare la "**frequenza verticale**" per il monitor. È possibile inserire direttamente la frequenza.
9. Inserire il "**modello di monitor**". Queste informazioni non alterano l'attuale esecuzione di X-Window.
10. Il monitor è stato impostato.
    Dopo aver impostato le altre periferiche richieste "**Eseguire**" X-Window.

Ripiegamento o rimozione della base
Installazione di un supporto VESA

Il monitor supporta diversi tipi di supporti standard VESA. Per installare un supporto VESA, sarà necessario ripiegare o rimuovere completamente la base.

Ripiegamento della base | Rimozione della base

1. Ripiegamento della base

Il monitor può essere reclinato fino a un'inclinazione di 90 gradi. Quando completamente ripiegata (reclinata), la base diviene un comodo supporto per spostare il monitor.

1. Posare il monitor LCD con la parte anteriore appoggiata su una superficie piana con un cuscino sotto lo schermo, per proteggerlo.
2. Scollegare i cavi del monitor.
3. Reclinare completamente il monitor indietro premendo il pulsante **FOLD**.
4. Ricollegare i cavi del monitor.

Quando il monitor è completamente ripiegato, è possibile installare un supporto VESA.

2. Rimozione della base

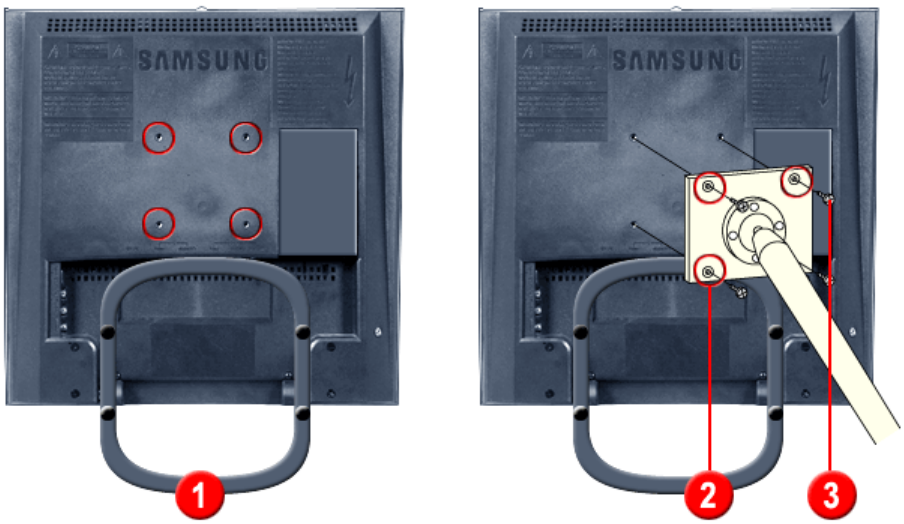
È possibile rimuovere la base del monitor.

1. Posare il monitor LCD con la parte anteriore appoggiata su una superficie piana con un cuscino sotto lo schermo, per proteggerlo.
2. Scollegare i cavi del monitor.
3. Rimuovere i quattro bulloni che fissano la base al monitor.
4. Ricollegare i cavi del monitor.

Quando la base del monitor è stata rimossa sarà possibile installare un supporto VESA.

Folding or removing the base
Installazione di un supporto VESA

È previsto il supporto dello standard VESA per utilizzare il monitor insieme a diversi dispositivi di montaggio compatibili con questo standard.
Il monitor accetta pannelli di interfaccia di montaggio conformi allo standard VESA da 75 x 75 mm.
È necessario ripiegare la base del monitor prima di installare una base VESA.



Allineare **i quattro fori per bulloni (1)** posti sulla base del monitor con **i fori (2)** del supporto VESA, quindi fissare quest'ultimo con **i quattro bulloni (3)** forniti.

È consigliabile utilizzare esclusivamente i quattro bulloni forniti.

Samsung Electronics non è da ritenersi responsabile per danni causati dall'utilizzo di un supporto diverso da quelli specificati.

Regolazioni del monitor
Comandi di controllo disponibili per l'utente
Schermo

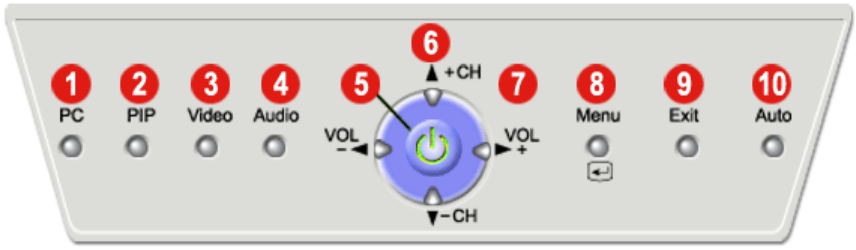
Pagina principale

Pulsanti di controllo dell'utente
Funzioni ad accesso diretto

La configurazione dei pulsanti di controllo potrebbe variare lievemente a seconda del modello.

Pulsanti di selezione dell'origine | Pulsanti di controllo | Pulsanti del telecomando

---



| Pulsanti di selezione dell'origine |

1. **Pulsante modalità PC**

   L'indicatore dell'alimentazione emette una luce verde lampeggiante ad indicare la modalità PowerSaver.

2. **Pulsante modalità PIP**

   Dalla modalità PC, visualizza gli schermi Video o TV in modalità PIP. Grazie a questa funzione, è possibile un programma televisivo o un ingresso Video mentre si lavora al PC. (Il Pulsante modalità PIP funziona solo in modalità PC.)

   Premere più volte questo pulsante per passare da una modalità di schermo all'altra:
   [PC + Video] --> [PC + S-Video] (fare clic qui per vedere le animazioni relative al passaggio da una modalità all'altra)

3. **Pulsante modalità Video**

   Passa dalla modalità di schermo Video alla modalità PC. The image size automatically switches to Full when Video mode is on.

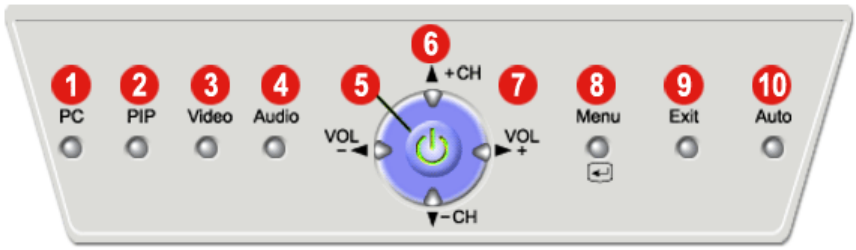
   Premere più volte questo pulsante per passare da una modalità di schermo all'altra:
   [Video] --> [S-Video] (fare clic qui per vedere le animazioni relative al passaggio da una modalità all'altra)

4. **Pulsante modalità Audio**

   Consente di selezionare la modalità audio. Con questo pulsante è possibile cambiare l'origine audio della modalità video corrente se il segnale audio attivo non è quello desiderato.

   Premere più volte questo pulsante per passare da una modalità di schermo all'altra:
   [PC] --> [Video] (fare clic qui per vedere le animazioni relative al passaggio da una modalità all'altra)

Passare alla modalità PIP:	[PC + Video] --> [PC + S-Video] --> [PC + TV] (fare clic qui per vedere le animazioni relative al passaggio da una modalità all'altra)
Passare alla modalità Video:	[Video] --> [S-Video] --> [TV] (fare clic qui per vedere le animazioni relative al passaggio da una modalità all'altra)
Passare alla modalità Audio:	[PC] --> [Video] --> [TV] (fare clic qui per vedere le animazioni relative al passaggio da una modalità all'altra)



| Pulsanti di controllo |

Per ulteriori informazioni relative alle funzioni di regolazione dello schermo, fare riferimento a Schermo.

5. **Pulsante dell'alimentazione / Indicatore dell'alimentazione**

   Utilizzare questo pulsante per accendere o spegnere il monitor. L'indicatore dell'alimentazione emette una luce verde lampeggiante ad indicare la modalità PowerSaver. Fare riferimento a Specifiche tecniche > PowerSaver.

6. **▲ + CH / ▼ - CH Pulsante**

   Consente di selezionare le voci di menu verticalmente oppure di regolare i valori del menu selezionato.In modalità TV, consente di selezionare i canali TV. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Funzioni ad accesso diretto > Selezione dei canali.

7. **VOL - ◀ / VOL + ▶ Pulsante**

   Consente di selezionare le voci di menu orizzontalmente oppure di regolare i valori del menu selezionato.Inoltre, questi pulsanti consentono di regolare il volume dell'audio. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Funzioni ad accesso diretto > Volume.

8. **Menu(↵)Pulsante**

   Utilizzare questo pulsante per aprire la visualizzazione OSD e attivare una voce di menu selezionata.

9. **Pulsante di uscita**

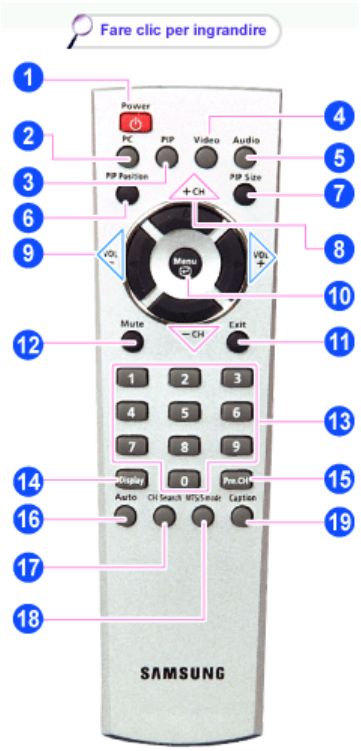
   Il pulsante di uscita chiude la schermata del menu o il menu di regolazione dello schermo.

10. **Pulsanti di Auto**

    Il pulsante di Auto provvedere ad applicare la regolazione automatica dello schermo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Funzioni ad accesso diretto >Salvataggio automatico.

| Pulsanti del telecomando |

Per ulteriori informazioni relative alle funzioni di regolazione dello schermo, fare riferimento a Schermo.



1 **Pulsante dell'alimentazione**
2 **Pulsante modalità PC**
3 **PIP(Picture in Picture) mode button**
4 **Pulsante modalità Video**
5 **Pulsante modalità Audio**
6 **Posizione PIP**
7 **Dimensioni PIP**
8 **Pulsanti su-giù / pulsanti selezione canale**
9 **Pulsanti sinistra-destra / pulsanti del volume**
10 **Pulsante Menu**
11 **Pulsante di uscita**
12 **Mute (disattivazione audio)**
13 **Canali**
14 **Visualizzazione**
15 **Canale precedente**
16 **Pulsanti di Auto**
17 **Ricerca canale**
18 **Modalità MTS/S**
19 **Caption (sottotitoli)** (non supportato)

1 Power Pulsante Up

Utilizzare questo pulsante per accendere o spegnere il monitor.

2-5 Pulsanti di selezione dell'origine Up

Vedere Pulsanti di selezione dell'origine sopra.

6 Posizione PIP Up

Consente di selezionare la posizione dell'immagine video in modalità PIP. Premere i pulsanti VOL - ◀ / VOL + ▶, ▲ + CH / ▼ - CH per spostare l'immagine su, giù, a sinistra e a destra.

7 PIP Size button Up

Regola le dimensioni delle immagini PIP quando il monitor è in modalità PIP. Utilizzare il pulsanti VOL - ◀ / VOL + ▶ per uscire dalla modalità PIP, oppure per ridurre o allargare la schermata PIP.

8-11 Pulsanti di controllo Up

Vedere Pulsanti di controllo sopra.

12 Mute (disattivazione audio) Up

Consente di sospendere temporaneamente l'audio. Quando l'audio è stato sospeso, è possibile ripristinarlo premendo nuovamente il pulsante Mute o i pulsanti VOL - ◀ / VOL + ▶.

13 Canali Up

Consente di selezionare i canali televisivi quando il monitor è in modalità TV. È possibile utilizzare questi pulsanti anche in modalità PIP.

14 Visualizzazione Up

Questo pulsante consente di visualizzare una serie di informazioni nell'angolo superiore destro del monitor. Vengono visualizzate Video Source, Audio Source, l'attuale numero di canale, il tipo di audio e Speaker Mute ON/OFF.

15 Canale precedente Up

Questo pulsante consente di passare velocemente al canale precedente.

16 Pulsanti di Auto Up

Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Funzioni ad accesso diretto > Salvataggio automatico.

17 Ricerca canale Up

Ricerca e registra automaticamente i canali televisivi disponibili e visualizzabili nel luogo corrente. Per informazioni dettagliate sull'impostazione dello schermo in modalità TV, fare riferimento a Funzioni OSD > Schermo TV.

18 Modalità MTS/S Up

Quando si preme questo pulsante, viene visualizzata l'attuale modalità audio nell'angolo inferiore dello schermo (solo nella schermata TV)

	Tipo di audio	Modalità MTS/S	Predefinito
Stereo FM	Mono	Mono	Automatico
	Stereo	Mono <--> Stereo	
	SAP	Mono <--> SAP	Mono

19 Caption (sottotitoli) Up

Il presente modello non supporta questa funzione.

Regolazioni del monitor
- Comandi di controllo disponibili per l'utente
- Schermo

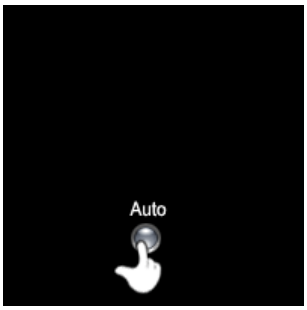
Pagina principale

Pulsanti di controllo dell'utente
Funzioni ad accesso diretto

Le Funzioni ad accesso diretto consentono di visualizzare il menu di regolazioni del monitor premendo semplicemente una sola volta il pulsante di Auto, oppure di impostare diverse funzioni del monitor. È necessario attivare le funzioni diverse da Auto Adjustment solo quando le funzioni ad accesso automatico sono disattivate.

Salvataggio automatico | Blocco / Sblocco OSD | Volume | Selezione dei canali

1. Salvataggio automatico



Se il monitor è stato installato per la prima volta, le funzioni di regolazione automatica Auto Adjustment consentono di ottenere un'immagine più stabile. Provare a eseguire le regolazioni di Auto Adjustment prima di provare con le regolazioni manuali. Accertarsi che la frequenza di clock del monitor corrisponda con quella della scheda video del computer prima di eseguire Auto Adjustment.

Quando si preme il **pulsante di Auto**, il monitor visualizza uno schermo nero e appare la schermata di Auto Adjustment, come si può vedere dall'animazione qui a sinistra.

Per rendere la funzione di regolazione automatica più accurata, eseguire la funzione 'AUTO' mentre è attivo AutoPattern.exe.

2. Blocco / Sblocco OSD

Questa funzione consente di proteggere le impostazioni attuali in modo che non sia possibile modificarle inavvertitamente.

Quando la schermata OSD è disattivata, tenere premuto il pulsante Menu per almeno 5 secondi per bloccare o sbloccare i controlli.

Le funzioni elencate di seguito sono disponibili anche quando il menu OSD è stato bloccato.

1. Pulsanti di controllo	Pulsante selezione origine , Pulsante PIP, pulsanti del volume, pulsanti selezione canale, Pulsante Menu, Pulsante di uscita , Pulsanti di Auto
2. Schermo in modalità PC	luminosità, contrasto
3. TV schermo	canale, Volume

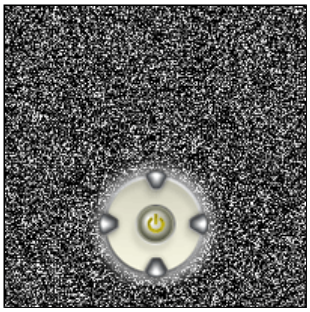
Quando la schermata OSD è disattivata, tenere premuto il pulsante Menu per almeno 5 secondi per bloccare o sbloccare i controlli.

3. Volume

Quando non è visualizzata la schermata OSD, premere i pulsanti ◀ o ▶ per regolare il volume.

1. Premere il pulsante ◀ bper diminuire il volume.
2. Premere il pulsante ▶ per aumentare il volume.

4. Canale



Quando non è visualizzata la schermata OSD, premere i pulsanti ▲ o ▼ per selezionare il numero del canale desiderato.

1. Premere il pulsante ▼ per passare al numero di canale precedente.
2. Premere il pulsante ▲per passare al numero di canale successivo.

Questa funzione è disponibile solo in modalità TV oppure PC + TV (PIP). È necessario collegare un sintonizzatore TV (non incluso) per visualizzare la modalità PC+TV quando il monitor è in modalità TV oppure PIP.

Regolazioni del monitor
- Comandi di controllo disponibili per l' utente
- Schermo

Pagina principale

Funzioni OSD
Animazioni delle operazioni di regolazione dello schermo

Durante la regolazione di ciascun elemento dei menu, i caratteri e l' icona della voce selezionata vengono visualizzati in colore blu.

Schermo in modalità PC | Modalità Video | Schermo TV | Controllo di OSD

1. Schermo in modalità PC

Per informazioni dettagliate relative alle regolazioni dello schermo in modalità PC, fare riferimento alle animazioni delle operazioni di regolazione dello schermo in modalità PC.

	Contrasto Regolare contrasto.
	Luminosità Regolare luminosità.
	Controllo colore È possibile modificare la tonalità del colore da un bianco più rosso a un bianco più blu. È inoltre possibile personalizzare i singoli componenti del colore. **1) Modalitá 1**: Bianco effettivo. **2) Modalitá 2**: Bianco più rosso. **3) Modalitá 3**: Bianco più blu. **4) Modo utente**: Personalizzabile. **5) Reset**: I parametri relativi al colore vengono sostituiti con le impostazioni predefinite di fabbrica.
	Immagine Questo menu include i due sottomenu Image Lock (blocco immagine) e Image Effect (effetti immagine). **1) Blocco Immagine**: Le funzioni di Image Lock sono utilizzate per ottimizzare l' immagine rimuovendo i disturbi che rendono le immagini instabili attraverso tremolii e scintillii. Se non si ottengono risultati ottimali mediante la regolazione Fine, utilizzare la regolazione Corse, quindi riprovare nuovamente con Fine. • **Sintonizz. base:** Rimuove i disturbi quali strisce verticali. La regolazione Coarse potrebbe causare lo spostamento dell' area d' immagine dello schermo. È possibile riposizionare l' area e centrarla utilizzando il menu di controllo orizzontale. • **Sintonizz. fine:** Rimuove i disturbi quali strisce orizzontali. Se i disturbi persistono anche dopo la regolazione Fine, ripeterla dopo aver regolato la frequenza (velocità di clock). • **Informazioni:** Visualizza le informazioni relative alla modalità di visualizzazione corrente. • **Reset:** Consente di reimpostare i parametri relativi a Image lock e alla posizione con i valori predefiniti di fabbrica. **2) Dimens. Ingrandi.**: Consente di scegliere tra differenti dimensioni dell'immagine. (varia a seconda della risoluzione e dal rapporto del segnale; le funzioni Espanso 1, Espanso 2 e le funzioni 1:1 funzionano solo in PC RGB.) • **Espanso 1:** Espande l'immagine a pieno schermo. (nessuna azione se la risoluzione è impostata al massimo.) • **Espanso 2:** Espande l'immagine conservando il rapporto tra le dimensioni orizzontale/verticale della risoluzione video originale. (nessuna azione se la risoluzione è impostata al massimo.) • **Normale:** Visualizza l'immagine così come creata dall'origine del segnale. (nessuna azione se la risoluzione è impostata al massimo..) • **Zoom:** Ingrandisce fino a 64 volte un'immagine.

	• **Immagine nascosta:** Sposta l'immagine ingrandita verticalmente e orizzontalmente. **3) Definizione immagine**: Consente di rendere più morbida o definita l' immagine visualizzata.
	Posizione Consente di regolare la posizione orizzontale e verticale dello schermo.
	Suono Il monitor è dotato di un amplificatore integrato stereo ad alta fedeltà. **1) Bassi**: Enfatizza le frequenze audio basse. **2) Alti**: Enfatizza le frequenze audio alte. **3) Surround**: Attiva/disattiva la funzione di audio surround.
	PIP Quando al monitor sono collegati dispositivi di videofrequenza esterni quali lettori DVD o videoregistratori, la funzione PIP consente di vedere il segnale video proveniente da tali dispositivi in uno schermo di minori dimensioni sovrapposto al segnale video del PC. **1) Dimensioni**: Consente all'utente di disattivare la schermata PIP o di regolarne le dimensioni. **2) Posizione**: Consente di cambiare la posizione della finestra PIP.

2. Modalità Video

Per informazioni dettagliate relative alle regolazioni dello schermo in modalità Video, fare riferimento alle animazioni delle operazioni di regolazione dello schermo in modalità Video. Le regolazioni dello schermo in modalità Video non influiscono sulla modalità PC.

	Immagine Consente di controllare le proprietà dello schermo Video quali Contrast (contrasto), Brightness (luminosità), Sharpness (nitidezza), Color (colore) e Tint (tinta). **1) Contrasto**: Regola il contrasto del video senza influire sul contrasto RGB del PC. **2) Luminosità**: Regola la luminosità del video senza influire sulla luminosità RGB del PC. **3) Nitidezza**: Regola la nitidezza dell' immagine video. **4) Colore**: Cambia l' intensità dei colori. **5) Reset**: Consente di sostituire i parametri con le impostazioni predefinite di fabbrica.
	Suono Il monitor è dotato di un amplificatore integrato stereo ad alta fedeltà. **1) Bassi**: Enfatizza le frequenze audio basse. **2) Alti**: Enfatizza le frequenze audio alte. **3) Surround**: Attiva/disattiva la funzione di audio surround.
	Area Attiva L'utente può regolare l'ambito dell'immagine visualizzata a schermo ingrandendola o rimpicciolendola. * Questa caratteristica non funziona in modalità PIP.
	Autospegnimento Spegne automaticamente lo schermo dopo un periodo di tempo programmato (30 min, 60 min, 120 min).

3. Schermo TV

Per informazioni dettagliate relative alle funzioni di regolazione dello schermo, fare riferimento alleanimazioni delle operazioni di regolazione OSD. Le regolazioni dello schermo in modalità TV non influiscono sulla modalità PC.

Questa funzione è utilizzabile solo se al monitor è collegato un sintonizzatore TV (non incluso).
Se l'icona di regolazione video mostra una schermata di regolazione, il sintonizzatore TV non è stato correttamente collegato al monitor.

Impostazione
Il sistema dei canali può essere configurato in modi differenti.

1) Sistema di ricezione:
Selezionare il sistema dei canali utilizzato nel proprio paese.
Quando si seleziona un sistema di canali, sarà richiesto se si desidera eseguire la "Ricerca autom. canali". Selezionare "OK" per eseguire la "Ricerca autom. canali" oppure selezionare "Cancella" per selezionare un sistema di canali differente.
: Beligie, Deutschland, Espania, France, Italia, Nederland, Schweiz, Sverige, UK, East Europe.

2) Ricerca manuale canali:
A causa di disturbi sui segnali o di un'errata configurazione dell'antenna, alcuni canali potrebbero non essere correttamente sintonizzati, oppure potrebbe verificarsi uno scostamento del numero del canale tra un canale reale e un canale programmato. Utilizzare questo menu per ottimizzare la sintonia ed eseguire le necessarie azioni correttive.

- **Programma**: I numeri dei programmi vengono assegnati in maniera sequenziale sulla base dell'ordine della Ricerca autom. canali.
- **Canale**: I numeri dei canali vengono assegnati sulla base della tabella dei canali standard di CCIR o Australia.
- **Sound System**: Consente di selezionare la regolazione audio ottimale. (BG <-> DK <-> I <-> L <-> L')
- **Color System**: Consente di selezionare la regolazione di colore ottimale. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NTSC 4.4)
- **Sintonia fine**: Per ottenere una regolazione precisa, premere il pulsante ◄ o ►.
- **Salva**: Utilizzare i pulsanti VOL - ◄ / VOL + ► per ottimizzare la qualità di sintonia dell'immagine, quindi selezionare il menu "Salva". A questo punto, premere il pulsante "Menu" per salvare le impostazioni per il canale.
- **Aggiungi**: Utilizzare questa funzione per aggiungere un canale reale. Utilizzare i pulsanti VOL - ◄ / VOL + ► per selezionare il canale desiderato, quindi selezionare il menu "Aggiungi". A questo punto, premere il pulsante "Menu" per aggiungere il canale.

3) Ordinamento canali
Grazie a questo menu è possibile modificare l' ordine dei canali.

Per spiegazioni relative al menu di controllo TV, fare riferimento alle informazioni presenti nella sezione relativa alla modalità Video.

4. Controllo di OSD

Premere il pulsante di uscita per chiudere il menu. Le regolazioni effettuate verranno automaticamente salvate alla chiusura della schermata del menu. A seconda dei segnali di input, la funzione OSD (On-Screen Display) potrebbe non funzionare correttamente.
Per informazioni dettagliate relative alle regolazioni dello schermo in modalità PC, fare riferimento alle animazioni delle operazioni di regolazione dello schermo in modalità PC.

Lingua
È possibile scegliere tra 7 lingue disponibili (inglese, tedesco, spagnolo, francese, italiano, svedese, russo).

Posizione
Sposta la finestra OSD in direzione verticale e orizzontale.

Mezzo tono
Modifica l' opacità dello sfondo delle schermate OSD.

Durata
Consente di impostare il numero di secondi durante i quali le schermate OSD restano visibili prima di scomparire.

Beep
Premere Beep per attivare o disattivare il segnale sonoro emesso alla pressione dei pulsanti.

Verificare l'esito delle seguenti procedure di controllo prima di rivolgersi al servizio di assistenza, poiché nella maggior parte di casi sarà possibile risolvere da soli il problema. Contattare il centro assistenza per i problemi che non è possibile risolvere da soli.

Controllo funzionamento con test automatico | Modalità video non supportata | Driver della scheda video |
Per una migliore visualizzazione | Numero accettabile di punti | Manutenzione e pulizia |
Symptoms & Recommended Actions

1. Controllo funzionamento con test automatico

La funzione di test automatico permette di verificare se il monitor funziona in modo appropriato. Se il monitor e il computer sono collegati correttamente ma lo schermo del monitor rimane oscurato e la spia dell'alimentazione lampeggia, eseguire il test automatico del monitor eseguendo la procedura descritta di seguito.

1. Spegnere il computer ed il monitor.
2. Scollegare il cavo del segnale video dal retro del computer.
3. Accendere il monitor.

   La figura illustrata di seguito ("Check Signal Cable", controllare il cavo del segnale) viene visualizzata su uno sfondo nero quando il monitor è in condizioni di funzionamento normale, ma non rileva la presenza di alcun segnale video: In modalità di test automatico, il LED dell'indicatore di alimentazione resta di colore verde mentre l'immagine si sposta sullo schermo.

   Se una delle caselle non appare questo indica un problema nel monitor. Questa casella appare anche durante il normale funzionamento se il cavo di segnale video viene scollegato o se è danneggiato.

4. Spegnere il monitor e ricollegare il cavo di segnale video; quindi accendere il computer ed il monitor.

Se lo schermo del monitor rimane oscurato dopo aver eseguito la procedura sopradescritta, **controllare il controller video e il sistema; il monitor funziona correttamente.**

2. Modalità video non supportata

Il problema si riferisce a una non corretta impostazione dei parametri della scheda video del computer relativi a frequenza di aggiornamento o risoluzione. Riavviare il computer in modalità provvisoria e selezionare "Impostazioni predefinite della scheda" dall'elenco di riepilogo "Frequenza di aggiornamento" nelle proprietà avanzate dello schermo.

Contattare il rivenditore del computer o il produttore per informazioni relative all'avvio in modalità provvisoria.

Consultare Specifiche tecniche > Modi di visualizzazione per uno schema relativo alle impostazioni di frequenza e risoluzione supportate dal monitor.

In alcune circostanze lo schermo diventa vuoto senza visualizzare il messaggio di modalità video non supportata (Video mode not supported). Questo indica che è stata impostata una frequenza fuori portata del monitor o che si è attivata la modalità PowerSaver.

3. Driver della scheda video

La scheda video è la scheda di controllo del segnale video installata nel computer. Se la stessa non è stata correttamente configurata, non sarà possibile impostare risoluzione, frequenza o colore e non sarà possibile installare i driver del monitor.

1. Verifica del driver della scheda
   Fare clic su Start --> Impostazioni --> Pannello di controllo --> Schermo --> Impostazioni --> Avanzate --> Scheda.
   Se è presente la voce "Impostazioni predefinite della scheda" o se è indicato un modello diverso da quello realmente installato, allora il driver della scheda non è correttamente installato. Installare il driver della scheda seguendo la procedura fornita dal produttore del computer o della scheda video.

2. Installazione dei driver della scheda video

   Le seguenti istruzioni si riferiscono a circostanze generiche. Per indicazioni più specifiche, contattare il produttore del computer o della scheda video interessato.

   1) Fare clic su Start --> Impostazioni --> Pannello di controllo --> Schermo --> Impostazioni --> Avanzate --> Scheda --> Cambia --> Avanti --> Visualizza un elenco di driver disponibili permettendo di selezionare il driver desiderato --> Avanti -> Disco driver (inserire il disco contenente i driver della scheda video) -> OK -> Avanti -> Avanti -> Fine.
   2) Se si dispone di un file di installazione dei driver della scheda video, eseguire il file Setup.exe o Install.exe.

---

4. Per una migliore visualizzazione

1. Selezione di risoluzione e colore
   Se la risoluzione o il colore del monitor non sono correttamente configurati, lo schermo può visualizzare immagini sfocate o con un effetto mosaico.

   Le procedure relative all'impostazione della frequenza dal Pannello di controllo potrebbero variare a seconda della scheda video posseduta.

   Impostazione di colore e risoluzione >>
   Fare clic su Start --> Impostazioni --> Pannello di controllo --> Schermo --> Impostazioni --> modificare i parametri relativi a Colori e Area dello schermo --> Applica --> OK.

   È possibile ottenere la migliore qualità d'immagine selezionando la risoluzione a seconda delle dimensioni dello schermo, come segue:
   • Monitor 15 pollici : 1024 x 768 @60Hz
   • Monitor 17 pollici : 1280 x 1024 @60Hz

   Selezionare la profondità di colore a 16 o 24 bit.
   • Supporto fornito dalla scheda video (il monitor non influisce su questa impostazione)
   • I monitor LCD sono in grado di visualizzare fino a 16,77 milioni di colori (24 bit).

2. Impostazione della frequenza di aggiornamento
   Se la frequenza di aggiornamento del monitor non è stata correttamente impostata, l'immagine dello schermo può risultare distorta e possono comparire disturbi. L'immagine dello schermo risulta ottimale a una frequenza di aggiornamento pari a 60 Hz.

   Impostazione della frequenza di aggiornamento >>
   Fare clic su Start --> Impostazioni --> Pannello di controllo --> Schermo --> Impostazioni --> Avanzate --> Scheda --> Frequenza di aggiornamento --> Applica --> Sì --> OK --> Sì.

3. Attivare la funzione AUTO REGOLAZ. per ottenere una migliore qualità dell'immagine. Se i disturbi persistono anche dopo l'attivazione della AUTO REGOLAZ., ottimizzare le impostazioni di sintonia utilizzando i pulsanti di regolazione SINTONIZZ. FINE/SINTONIZZ. BASE.

---

5. Numero accettabile di punti

Il pannello TFT LCD è fabbricato facendo uso la tecnologia di semiconduttori sofisticati con una precisione del 99.999% utilizzata per questo prodotto. Ma i pixel dei colori ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO a volte possono apparire più brillanti o si possono visualizzare alcuni pixel neri. Cio' non è dovuto ad una cattiva qualità e si puo' quindi far uso del prodotto in tutta sicurezza.

Numero di pixel TFT LCD :
- 15 pollici: 2,359,296
- 17 pollici: 3,932,160
- 18 pollici: 3,932,160
- 21 pollici: 5,760,000
- 24 pollici: 6,912,000

---

6. Manutenzione e pulizia

1. Manutenzione del rivestimento del monitor
   Eseguire la pulizia con un panno soffice dopo aver scollegato il cavo di alimentazione.

- Non utilizzare benzene, solventi o altre sostanze infiammabili, né panni umidi.
- Al fine di evitare il danneggiamento dello schermo, si consiglia di utilizzare il detergente di Samsung.

2. Manutenzione dello schermo piatto
   Pulire delicatamente con un panno soffice (batuffolo di cotone).

- Non utilizzare acetone, benzene o solventi
  (tali sostanze possono provocare imperfezioni o la deformazione della superficie dello schermo).
- In caso di danni causati dall'utente, quest'ultimo sarà l'unico responsabile nel sostenere tutte le spese relative alla riparazione.

---

7. Problemi e soluzioni consigliate

Il monitor ricrea i segnali visivi ricevuti dal PC. Quindi, se è presente un problema nel PC o nella scheda video, questo può far oscurare il monitor, essere causa di colori sbiaditi, disturbi, Frequenza troppo elevata, eccetera. In tal caso, verificare prima l'origine del problema e poi contattare il centro di assistenza o il proprio rivenditore.

1. Verificare se il cavo dell'alimentazione e gli altri cavi sono collegati correttamente al computer.
2. Verificare se il computer attiva un segnale acustico per più 3 volte quando viene avviato.
   (Se questo segnale acustico viene attivato per più di tre volte, richiedere l'assistenza per la scheda madre del computer).
3. Se è stata installata una nuova scheda video o se il PC è stato assemblato, assicurarsi di avere installato il driver della scheda (video) e quello del monitor.
4. CVerificare se il rapporto di scansione del monitor è impostato su 75 Hz.
   (Se si utilizza la risoluzione massima non superare i 75 Hz).
5. In caso di problemi nell'installazione del driver della scheda (video), avviare il computer nella modalità provvisoria, rimuovere la Scheda video da "**Pannello di controllo**, **Sistema**, **Gestione periferiche**" e quindi riavviare il computer per installare di nuovo il driver della scheda (video).

Soluzione dei problemi
- Controlli da effettuare prima di rivolgersi all'Assistenza
- Problemi e soluzioni
- Domande & Risposte

Pagina principale

La seguente tabella elenca una serie di possibili problemi e le relative soluzioni. Consultare le informazioni presenti in questa sezione prima di rivolgersi all'assistenza tecnica poiché potrebbe essere possibile risolvere da soli il problema. Se si necessita di assistenza tecnica, chiamare il numero di telefono fornito sul tagliando di garanzia, il numero di telefono della sezione Informazioni o contattare il proprio rivenditore..

Installazione | Schermo | Audio | Telecomando

1. Problemi relativi all'installazione

Segue un elenco dei problemi legati all'installazione del monitor e le rispettive soluzioni.

Problemi	Soluzioni
Sembra che il PC non funzioni correttamente.	• Verificare che i driver della scheda video (driver VGA) siano correttamente installati (Consultare la sezione Installazione dei driver)
Lo schermo del monitor presenta effetti di sfarfallio.	• Verificare che il cavo del segnale che collega il monitor al computer sia saldamente connesso e serrato. (Consultare la sezione Collegamento a un computer)
La schermata TV è sfocata o visualizza un segnale disturbato.	• Verificare che il connettore dell'antenna TV sia saldamente collegato all'antenna esterna. (Consultare la sezione Collegamento a TV)
Non si riceve alcun segnale TV.	• Verificare la configurazione di "Channel system" e accertarsi che sia stato selezionato il corretto sistema di canali. (Consultare la sezione Sistema di Canale) • Selezionare "Channel auto program" per configurare il sistema di canali automaticamente. (Consultare la sezione Sistema di Canale)

2. Problemi relativi allo schermo

Segue un elenco dei problemi legati allo schermo del monitor e le rispettive soluzioni.

Problemi	Soluzioni
Lo schermo è vuoto e l'indicatore dell'alimentazione è spento.	• Accertarsi che il cavo di alimentazione sia saldamente collegato e che il monitor LCD sia acceso. (Consultare la sezione Collegamento a un computer)
Viene visualizzato il messaggio "Check Signal Cable"	• Accertarsi che il cavo di alimentazione sia saldamente collegato e che il monitor LCD sia acceso. (Consultare la sezione Collegamento a un computer) • Accertarsi che il PC o l'origine video sia accesa.
Viene visualizzato il messaggio "Video mode not supported"	• Verificare la risoluzione e la frequenza massima della scheda video. • Confrontare questi valori con i dati presenti nel grafico Modi di Visualizzazione.
L'immagine scorre verticalmente.	• Verificare che il cavo del segnale sia saldamente collegato. Ricollegarlo con cura. (Consultare la sezione Collegamento a un computer)

L'immagine non è chiara e risulta sfocata.	• Avviare le procedure di regolazione della frequenza Sintonia base e Sintonia fine. • Riaccendere il monitor dopo aver scollegato tutti gli accessori esterni (cavo di prolunga video, ecc.). • Impostare i parametri di risoluzione e frequenza in modo che rispettino gli intervalli raccomandati. 15 pollici modello (1024 x 768 @ 60Hz), 17 pollici modello (1280 x 1024 @ 60Hz)
L'immagine è instabile e vibra.	• Verificare che i parametri di risoluzione e frequenza siano compresi negli intervalli supportati dal monitor. In caso contrario, reimpostare tali parametri facendo riferimento a Informazioni nel menu del monitor e ai Modi di Visualizzazione..
Vengono visualizzate immagini "fantasma".	
L'immagine è troppo luminosa o troppo scura.	• Regolare luminosità e contrasto . (Consultare la sezione Luminosità, Contrasto)
I colori dello schermo non sono realistici.	• Regolare le impostazioni di colore nel sottomenu Modo utente del menu di regolazione del colore OSD Colore.
L'immagine a colori risulta distorta con ombre scure.	
Il bianco risulta povero.	
L'indicatore di alimentazione lampeggia ed è verde.	• Il monitor sta salvando le modifiche effettuate alle impostazioni nella memoria OSD.
Lo schermo è vuoto e la luce dell'indicatore di alimentazione è stabilmente verde o lampeggia a intervalli di 0,5 / 1 secondi.	• Il monitor sta utilizzando il sistema di gestione del risparmio energetico. • Spostare il mouse del computer o premere un tasto qualsiasi della tastiera.
I pulsanti posti nella parte anteriore del monitor non rispondono.	• Verificare lo stato del blocco delle funzioni OSD premendo il Pulsante Menu. • Se il problema persiste, contattare il centro del servizio di assistenza tecnica.

3. Problemi relativi all'audio

Segue un elenco dei problemi legati al segnale audio e le rispettive soluzioni.

Problemi	Soluzioni
Nessun suono	• Accertarsi che il cavo audio sia saldamente collegato alla porta di ingresso audio del monitor e alla porta di uscita audio della scheda audio. (Consultare la sezioneCollegamento a un computer) • Check the volume level. (Refer to the Volume)
Il livello del suono è troppo basso.	• Controllare il livello del volume. (Consultare la sezione Volume) • Se il volume è ancora troppo basso dopo averlo portato al massimo mediante l'apposito controllo, controllare il volume della scheda audio del computer o del programma software.
Il suono ha picchi troppo elevati o troppo bassi.	• Regolare le impostazioni di Alti e Bassi al livello appropriato.

4. Problemi relativi al telecomando

Segue un elenco dei problemi legati al telecomando e le rispettive soluzioni.

Problemi	Controlli da effettuare
I pulsanti del telecomando non rispondono.	• Verificare la polarità delle batterie (+/-). • Verificare che le batterie non siano esaurite. • Verificare che il sistema sia acceso. • Verificare che il cavo di alimentazione sia saldamente collegato. • Controllare la presenza di una lampada al neon o fluorescente speciale nelle immediate vicinanze.

Segue un riepilogo di domande frequenti da utilizzare come riferimento.

Domanda	Risposta
Qual è la procedura di modifica della frequenza?	La frequenza può essere cambiata riconfigurando la scheda video. Si noti che il supporto della scheda video può variare, in base alla versione utilizzata di driver. (Refer to the computer or the video card manual for details.)
In che modo si regola la risoluzione?	Per Windows XP: Reimpostare la risoluzione facendo clic su Pannello di controllo --> Aspetto e temi --> Schermo --> Impostazioni. Per Windows ME/2000: Impostare la risoluzione da Pannello di controllo --> Schermo --> Impostazioni. * Per maggiori informazioni contattare il costruttore della scheda video.
In che modo si imposta la funzione di Risparmio energetico?	Per Windows XP: Reimpostare i parametri di risparmio energetico facendo clic su Pannello di controllo --> Aspetto e temi --> Schermo --> Screen saver oppure nel BIOS SETUP del computer. (Consultare la sezione Windows/Computer manuale) Per Windows ME/2000: Impostare la funzione nel BIOS-SETUP del computer oppure nella sezione relativa agli screen saver del sistema operativo.(Consultare la sezione Windows/Computer manuale).
Come si pulisce il rivestimento esterno del monitor e il cinescopio?	Scollegare il cavo d'alimentazione e quindi pulire il monitor con un panno morbido, utilizzando un preparato per pulitura o acqua. Non lasciare residui di detergente o non graffiare il rivestimento. Non far entrare acqua nel monitor.

Il progetto e le specifiehe sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Informazioni generalii	
Modello	SyncMaster 151MP
Pannello LCD	
Dimensioni	15,0 pollici - (diagonale)
Area di visualizzazione	304,1 (H) x 228,1 (V)
Passo Pixel	0,297 (H) x 0,297 (V)
Tipo	Matrice attiva TFT a-si
Angolo di visione	70/70/60/60 (L/R/U/D) (Dependendo do fabricante da tela, o ângulo de visão pode ser diferente do especificado)
Sincronizzazione	
Orizzontale	30 ~ 69 kHz
Verticale	56 ~ 85Hz
Colori visualizzati	
16,777,216 Colori	
Risoluzione	
Risoluzione ottimale	1024 x 768 @ 60Hz
Risoluzione massima	1024 x 768 @ 85Hz
Segnale di ingresso	
Sinc.	Separato: TTL, P. or N.
	Composito: TTL, P. or N.
	Sync-on-green: 0.3Vp-p, N.
Segnale video	0,7 Vp-p @ 75 ohm
TV / Video	
Sistema di colore	PAL, SECAM, NTSC 4.4
Sistema audio	B/G, D/K, I, L, L'
Formato video	CVBS, S-VHS
Video	
Sistema di colore	PAL / NTSC / SECAM
Massimo clock dei pixel	
95 MHz	
Alimentazione	
Ingresso	AC 90 ~ 264 V (50/60 Hz)
Risposta	DC 12V / 4,5A
Consumo di energia	
Massimo	40W
Risparmi energetico	Inferiore a 3W
Dimensioni (LxAxP) / Peso	
Corpo del monitor	358,6 x 351,1 x 51,1 mm / 3,3 kg
Con supporto	358,6 x 360,1 x 175,5 mm / 3,5 kg
Quando piegato	358,6 x 402,6 x 51 mm / 3,5 kg

Interfaccia di fissaggio VESA	
75mm x 75mm (da usare con elemento di fissaggio speciale/braccio.)	
Requisiti ambientali	
Esercizio	Temperatura : 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Umidità : 10% ~ 80%, non condensante
Deposito	Temperatura : -13°F ~113°F (-25°C ~ 45°C) Umidità : 5% ~ 95%, non condensante
Caratteristiche audio	
Ingresso audio 1	Spinotto RCA Rosso(D) Bianco(S), 0,5Vrms (-9dB)
Ingresso audio 2	3,5ø Spinotto RCA, 0,5Vrms (-9dB)
Cuffie uscita	Massimale 10mW Uscita (3,5ø Spinotto RCA 32 ohm)
Risposta di Frequenza	RF: 80Hz ~ 15kHz (a- 3dB) A/V: 80Hz ~ 20kHz (a - 3dB)

Funzione Plug & Play

Questo monitor può essere installato su un qualsiasi sistema compatibile ad uso immediato (Plug & Play). L'interazione del monitor e dei sistemi informatici offrirà le migliori condizioni di funzionamento e impostazioni del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor procederà automaticamente, a meno che l'utente non desideri selezionare impostazioni alternative.

Numero accettabile di punti

Il pannello TFT LCD è fabbricato facendo uso la tecnologia di semiconduttori sofisticati con una precisione del 99.999% utilizzata per questo prodotto. Ma i pixel dei colori ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO a volte possono apparire più brillanti o si possono visualizzare alcuni pixel neri. Cio' non è dovuto ad una cattiva qualità e si puo' quindi far uso del prodotto in tutta sicurezza.

Numero di pixel TFT LCD :

- 15 pollici : 2,359,296
- 17 pollici : 3,932,160
- 18 pollici : 3,932,160
- 21 pollici : 5,760,000
- 24 pollici : 6,912,000

Il progetto e le specifiehe sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Informazioni generali	
Modello	SyncMaster 171MP
Pannello LCD	
Dimensioni	17,0 pollici - (diagonale)
Area di visualizzazione	338 (H) x 270 (V)
Passo Pixel	0,264 (H) x 0,264 (V)
Tipo	Matrice attiva TFT a-si
Angolo di visione	80/80/80/80 (L/R/T/B) (Dependendo do fabricante da tela, o ângulo de visão pode ser diferente do especificado)
Sincronizzazione	
Orizzontale	30 ~ 81 kHz
Verticale	56 ~ 85 Hz(~XGA),60 ~ 76Hz(SXGA)
Colori visualizzati	
16,777,216 Colori	
Risoluzione	
Risoluzione ottimale	1280 x 1024 @ 60Hz
Risoluzione massima	1280 x 1024 @ 76Hz
Segnale di ingresso	
Sinc.	Separato: TTL, P. or N.
	Composito: TTL, P. or N.
	Sync-on-green: 0.3Vp-p, N.
Segnale video	0,7 Vp-p @ 75 ohm
TV / Video	
Sistema di colore	PAL, SECAM, NTSC 4.4
Sistema audio	B/G, D/K, I, L, L'
Formato video	CVBS, S-VHS
Video	
Sistema di colore	PAL / NTSC / SECAM
Massimo clock dei pixel	
135 MHz	
Alimentazione	
Ingresso	AC 90 ~ 264 V (50/60 Hz)
Risposta	DC 12V / 4,5A
Consumo di energia	
Massimo	52W
Risparmi energetico	Inferiore a 3W
Dimensioni (LxAxP) / Peso	
Corpo del monitor	412,0 x 408,0 x 58,5 mm / 4,7 kg
Con supporto	412,0 x 418,0 x 203,0 mm / 5 kg
Quando piegato	412,0 x 472,0 x 58,5 mm / 5 kg

Interfaccia di fissaggio VESA	
100mm x 100mm (da usare con elemento di fissaggio speciale/braccio.)	
Requisiti ambientali	
Esercizio	Temperatura : 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Umidità : 10% ~ 80%, non condensante
Deposito	Temperatura : -13°F ~113°F (-25°C ~ 45°C) Umidità : 5% ~ 95%, non condensante
Caratteristiche audio	
Ingresso audio 1	Spinotto RCA Rosso(D) Bianco(S), 0,5Vrms (-9dB)
Ingresso audio 2	3,5ø Spinotto RCA, 0,5Vrms (-9dB)
Cuffie uscita	Massimale 10mW Uscita (3,5ø Spinotto RCA 32 ohm)
Risposta di Frequenza	RF: 80Hz ~ 15kHz (a- 3dB) A/V: 80Hz ~ 20kHz (a - 3dB)

Funzione Plug & Play

Questo monitor può essere installato su un qualsiasi sistema compatibile ad uso immediato (Plug & Play). L'interazione del monitor e dei sistemi informatici offrirà le migliori condizioni di funzionamento e impostazioni del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor procederà automaticamente, a meno che l'utente non desideri selezionare impostazioni alternative.

Numero accettabile di punti

Il pannello TFT LCD è fabbricato facendo uso la tecnologia di semiconduttori sofisticati con una precisione del 99.999% utilizzata per questo prodotto. Ma i pixel dei colori ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO a volte possono apparire più brillanti o si possono visualizzare alcuni pixel neri. Cio' non è dovuto ad una cattiva qualità e si puo' quindi far uso del prodotto in tutta sicurezza.

Numero di pixel TFT LCD :

- 15 pollici : 2,359,296
- 17 pollici : 3,932,160
- 18 pollici : 3,932,160
- 21 pollici : 5,760,000
- 24 pollici : 6,912,000

Questo monitor dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia detto PowerSaver. Questo sistema permette di risparmiare energia attivando una modalità a basso consumo del monitor quando non è utilizzato per un certo lasso di tempo. Il monitor ritorna automaticamente al normale funzionamento spostando il mouse del computer o premendo un tasto della tastiera. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati. Il sistema PowerSaver funziona con una scheda video DPMS VESA-compatibile installata nel computer. Utilizzare un'utilità software installata nel computer per impostare questa funzione.

SyncMaster 151MP

Stato	Funzionamento normale	Modalità di risparmio energetico EPA/ENERGY 2000	Disattivazione dell'alimentazione
Spia dell'alimentazione	Verde	Verde, lampeggiante	Nero
Consumo di energia	Inferiore a 40W	Inferiore a 3W	Inferiore a 3W

SyncMaster 171MP

Stato	Funzionamento normale	Modalità di risparmio energetico EPA/ENERGY 2000	Disattivazione dell'alimentazione
Spia dell'alimentazione	Verde	Verde, lampeggiante	Nero
Consumo di energia	Inferiore a 52W	Inferiore a 3W	Inferiore a 3W

Questo monitor è conforme con gli standard EPA ENERGY STAR® ed ENERGY2000 quando viene utilizzato con un computer dotato della funzione DPMS VESA. In qualità di partner di ENERGY STAR®, SAMSUNG ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica.

Informazioni generali
PowerSaver
Modi di Visualizzazione
Pagina principale

Se il segnale trasferito dal computer è uguale a quello indicato per le modalità di visualizzazione predefinite, lo schermo viene regolato automaticamente. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può oscurarsi mentre il LED di alimentazione è acceso. Fare riferimento al manuale della scheda a distanza e regolare lo schermo nel seguente modo.

Tabella 1. Modi di Visualizzazione

SyncMaster 151MP

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Clock dei pixel (MHz)	Polarità di sincronizzazione (H/V)
VGA, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VGA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VGA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VGA, 640 x 480	43.269	85.008	36.000	-/-
SVGA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
SVGA, 800 x 600	53.674	85.061	56.250	+/+
XGA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
XGA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
XGA, 1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+/+

SyncMaster 171MP

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Clock dei pixel (MHz)	Polarità di sincronizzazione (H/V)
VGA, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VGA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VGA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VGA, 640 x 480	43.269	85.008	36.000	-/-
SVGA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
SVGA, 800 x 600	53.674	85.061	56.250	+/+
XGA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
XGA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
XGA, 1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+/+
SXGA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+,-/+,-
SXGA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+

Tabella 2. Sistemi di emittenza PAL

Sistema di colore	Sistema audio	Sistema stereo	Sistema dei canali	Paesi
PAL	B/G	A2	CCIR	Germania, Austria, Svizzera, Olanda
			Australia	Australia
		NICAM	CCIR	Svezia, Spagna, Danimarca, Norvegia, Finlandia, Belgio, Islanda, Portogallo, Malaysia, Singapore, Tailandia
		Sconosciuto	CCIR	India, Israele, Kuwait, Giordania, Jugoslavia
	I	NICAM	CCIR	UK, Hong Kong

Frequenza orizzontale

Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo orizzontale e il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz

Frequenza verticale

Come per la lampada fluorescente, lo schermo deve ripetere la stessa immagine molte volte al secondo per visualizzarla all'utente. La frequenza di questa ripetizione è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz

Informazioni

- Assistenza tecnica
- Termini
- Regulatory
- Natural Color
- Autorità

Pagina principale

- **U.S.A. :**
  Samsung Computer Products Customer Service
  400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
  Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (973)601-6001
  http://www.samsungusa.com/monitor/
- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/
- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.
  7037 Financial Drive
  Mississauga, Ontario L5N 6R3
  Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (905) 542-1199
  http://www.samsung.ca/
- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/
  e-mail : soporte@samsung-latin.com
- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/
- **PERU**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/
- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0,12/MIN.
  http://www.samsung.de/
- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  Customer Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/
- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/
- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/
- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168

Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
http://samsungservice.co.uk/

- **THAILAND :**
HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
BANGKOK 10500
TEL : 0-2635-2567
FAX : 0-2635-2556

- **SOUTH AFRICA :**
Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
Tel : 0027-11-549-1621
Fax : 0027-11-549-1629
http://www.samsung.co.za/

- **UKRAINE :**
SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
4 Glybochitska str.
Kiev, Ukraine
Tel. 8-044-4906878
Fax 8-044-4906887
Toll-free 8-800-502-0000
http://www.samsung.com.ua/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
Samsung Electronics AB
Box 713
S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
SVERIGE
Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
Samsung support Sverige: 020-46 46 46
Samsung support Danmark : 8088-4646
Samsung support Norge: 8001-1800
Samsung support Finland: 0800-118001
Tel +46 8 590 966 00
Fax +46 8 590 966 50
http://www.samsung.se/

- **HUNGARY :**
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
http://www.samsung.hu/

- **FRANCE :**
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
http://www.samsungservices.com/

- **PORTUGAL :**
SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1° Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
http://www.samsung.pt/

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **CHILE :**
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

- **MEXICO :**
Samsung Electronics Mexico S.A. de C.V.
Saturno 44 Col. Nueva Industrial Vallejo
Del. Gustavo A. Madero C.P. 07700
Mexico D.F.
Tel. 01 57 47 51 00
Fax. 01 57 47 52 02
RFC: SEM950215S98
http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO S.A. DE C.V.
SATURNO 44 COL. NVA. INDUSTRIAL VALLEJO
DEL. GUSTAVO A. MADERO C.P. 07700
MEXICO D.F. TEL. 5747-5100
RFC: SEM950215S98

EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.
JOONG-ANG DAILY NEWS BLDG.
7 SOON-WHA-DONG CHUNG-KU,
C.P.O BOX 2775, 1144 SEOUL, KOREA

- **Segnale Sinc**

I segnali Sinc (sincronizzati) si riferiscono ai segnali standard richiesti per visualizzare i colori desiderati sul monitor. Essi sono suddivisi in segnali Sinc verticali e orizzontali. Questi segnali visualizzano le normali immagini a colori mediante l'impostazione di risoluzione e frequenza.

Tipi di segnali Sinc

Separato	Schema di trasmissione dei singoli segnali Sinc verticali al monitor.
Composito	Schema di combinazione dei segnali Sinc verticali in un unico segnale composito, il quale viene poi trasmesso al monitor. Il monitor provvede a visualizzare i segnali dei colori separando il segnale composito nei suoi segnali dei colori originali.
Sinc su verde	Questo schema non utilizza segnali Sinc. Al contrario, esso combina i segnali Sinc verticali e orizzontali in un segnale verde che viene poi trasmesso al monitor.È uno schema utilizzato principalmente sulle workstation.

- **Dot pitch (distanza tra i punti luminosi)**

L'immagine sul monitor è composta da punti rossi, verdi e blu. Minore è la distanza tra i punti, maggiore è la risoluzione. La distanza tra due punti dello stesso colore viene chiamata 'Dot pitch'. Unità: mm

- **Frequenza verticale**

La schermata deve essere ridisegnata diverse volte al secondo per creare e visualizzare un'immagine per l'utente. La frequenza di questa ripetizione per secondo è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz

Per esempio: Se la stessa luce si ripete 60 volte al secondo, la frequenza è 60 Hz. In questo caso, è possibile individuare lo sfarfallio dello schermo. Per evitare questo problema, è disponibile una modalità priva di sfarfallio che utilizza una frequenza verticale superiore a 70 Hz.

- **Frequenza orizzontale**

Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo di scansione orizzontale. Il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz

- **Metodi interlacciato e non interlacciato**

Il sistema che mostra le linee orizzontali dello schermo dall'alto al basso in sequenza è chiamato Metodo Non interlacciato, mentre il sistema che mostra le linee dispari e poi quelle pari in successione è chiamato metodo Interlacciato. Il metodo Non interlacciato viene utilizzato dalla maggior parte dei monitor per assicurare un'immagine nitida. Il metodo Interlacciato è uguale a quello utilizzato nei televisori.

- **Plug & Play**

Si tratta di una funzione che offre la qualità migliore per l'utente permettendo al computer e al monitor di scambiare automaticamente le informazioni. Questo monitor si attiene allo standard internazionale VESA DDC per la funzione Plug & Play.

- **Risoluzione**

Il numero di punti orizzontali e verticali per comporre l'immagine sullo schermo è chiamato 'risoluzione'. Questo numero indica il livello di precisione della visualizzazione. Un'alta risoluzione è appropriata per eseguire più attività in quanto sullo schermo possono essere informazioni più informazioni relative all'immagine.

Per esempio: Se la risoluzione è 1024 X 768, ciò significa che la schermata è composta da 1024 punti orizzontali (risoluzione orizzontale) e 768 linee verticali (risoluzione verticale).

Informazioni
- Assistenza tecnica
- Termini
- Regulatory
- Natural Color
- Autorità

Pagina principale

FCC Information | IC Compliance Notice | MPR II Compliance |
European Notice (Europe only) | PCT Notice | VCCI |
TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)
TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)

FCC Information

User Instructions
The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning
User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

European Notice (Europe only)

Products with the CE Marking comply with both the EMC Directive (89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.
Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1+A2 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60950 - Product Safety.

PCT Notice

VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)

AB general requirements
AB2 Written Eco-document acompanying the products
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be

reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

Environmental Requirements
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.
- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)

Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements
Flame retardants
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

- **TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)**

Congratulations!
The display you have just purchased carries the TCO03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO03 Display requirements:

Ergonomics
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy
- Energy-saving mode after a certain time - beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
  - o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  - o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

Informazioni
- Assistenza tecnica
- Termini
- Regulatory
- Natural Color
- Autorità

Pagina principale

Programma Natural Color

Uno dei problemi più recenti nell'uso di un computer è che i colori delle immagini stampate o le altre immagini digitalizzate con uno scanner o una macchina fotografica digitale non sono uguali a quelli presenti sul monitor.
Il programma Natural Color è la soluzione ideale a questo problema. Si tratta di un sistema di gestione dei colori realizzato da Samsung Electronics in associazione con l'Istituto di Ricerca per l'Elettronica e le Telecomunicazioni coreano (ETRI). Il sistema è disponibile solo per i monitor Samsung e rende i colori delle immagini presenti sul monitor uguali a quelli delle immagini stampate o digitalizzate.
Per maggiori informazioni, consultare la Guida (F1) del programma.

Procedura di installazione del programma Natural Color
Inserire il CD in dotazione con il monitor Samsung nell'unità CD-ROM. Appare la schermata iniziale di installazione del programma. Per installare il programma fare clic su Natural Color sulla schermata iniziale. Per l'installazione manuale del programma, inserire il CD in dotazione con il monitor Samsung nell'unità CD-ROM, fare clic sul pulsante [Start] di Windows e quindi selezionare [Esegui].
Immettere D:\color\eng\setup.exe e quindi premere il tasto <Invio>.
(Se l'unità in cui è inserito il CD non è D:\, immettere l'unità appropriata.)

Procedura di disinstallazione del programma Natural Color
Selezionare [Impostazioni]/[Pannello di controllo]/[Installazione applicazioni] nel menu [Start] e quindi fare doppio clic su [Aggiungi/rimuovi].
Selezionare Natural Color nell'elenco e quindi fare clic su [Aggiungi/rimuovi].

Le informazioni in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.
© 2003 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

È vietata la riproduzione in qualsiasi maniera senza il consenso scritto di Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. non risponde degli errori qui inclusi o dei danni diretti o indiretti in relazione alla fornitura, funzionamento o utilizzo di questo materiale.

Il logo "*Samsung*" sono marchi di fabbrica registrati di Samsung Electronics Co., Ltd.; "*Microsoft*", "*Windows*" e "*Windows NT*" sono marchi registrati di Microsoft Corporation; "*VESA*", "*DPMS*" e "*DDC*" sono marchi registrati di Video Electronics Standard Association; il nome "*ENERGY STAR*" ed il logo sono marchi registrati dell'Agenzia americana per la protezione dell'ambiente (EPA). In qualità di partner di ENERGY STAR®, Samsung Electronics Co., Ltd ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica. Tutti gli altri nomi di prodotto qui indicati possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
http://www.samsungusa.com/monitor/ (USA)
http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)